

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.32 Информатика

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

37.03.01 Психология

Направленность (профиль)

37.03.01.31 Практики психологического сопровождения

Форма обучения

очно-заочная

Год набора

2022

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.пед.наук, Доцент, Кузьмин Д.Н.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

«Информатика» является формирование у будущего бакалавра совокупности знаний, умений и навыков работы с самым широким спектром современного программного обеспечения: операционные системы, офисные приложения, коммуникационные программы, специальные пакеты программ, мультимедийные программы. У студента необходимо сформировать такие умения и навыки работы с информацией посредством компьютера и информационных технологий (ИТ), чтобы они могли в дальнейшем всесторонне, осознанно и эффективно использовать компьютер и средства ИТ в своей профессиональной деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Основными задачами курса являются:

- Формирование информационной культуры,
- Формирование у студентов информационного мировоззрения,
- Выработка умений представления данных наиболее адекватным образом (используя графическое, табличное, текстовое, мультимедиа представление),
- Обучение коммуникационным навыкам.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-9: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-9.1: Знаком с основными современными информационными технологиями	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1: Осуществляет поиск, анализ информации для решения поставленной задачи	
УК-1.2: Осуществляет критический анализ и синтез информации для решения поставленной задачи	
УК-1.3: Применяет системный подход для решения поставленных задач	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Понятие информации. Информационные процессы. Кодирование информации. Единицы измерения информации. Сферы									
	1. Информация. Информационные процессы. Кодирование информации. Единицы измерения информации.			4					
	2. Информация. Информационные процессы. Кодирование информации. Единицы измерения информации.							1	
	3. Сетевое ПО. Работа в локальных и глобальных сетях. Internet. Основные понятия и объекты WINDOWS. Рабочий стол. Мой компьютер. Панель задач. Корзина. Работа с файловой системой. OLE, Plug & Play, Drag&Drop ПО. Системное ПО. Развитие и основные функции ОС. Операционные системы. Оболочки ОС. Архиваторы			4					

<p>4. Виды информационной безопасности. Проблемы информационно-правовой безопасности. Науки, изучающие взаимодействие человека с компьютером. Современные проблемы информационно-психологической безопасности. Понятие компьютерного вируса. Виды компьютерных вирусов и антивирусных программ. Технология антивирусной защиты.</p>			4					
<p>5. Сетевое ПО. Работа в локальных и глобальных сетях. Internet. Основные понятия и объекты WINDOWS. Рабочий стол. Мой компьютер. Панель задач. Корзина. Работа с файловой системой. OLE, Plug & Play, Drag&Drop ПО. Системное ПО. Развитие и основные функции ОС. Операционные системы. Оболочки ОС. Архиваторы</p>						8		
<p>2. Технология работы с текстовой информацией</p>								

<p>1. Назначение и функции текстового редактора. Общая технология работы с текстовым редактором. Настройка параметров работы редактора и пане-лей инструментов. Основные команды панели «Стандартная». Задание параметров страницы, вида и масштаба изображения. Задание показа непечатаемых символов и автоматического переноса. Виды непечатаемых символов. Основные приемы ускорения набора и редактирования текста.</p> <p>Шрифтовое оформление и форматирование текста в текстовом редакторе. Параметры шрифта. Основные команды панели «Форматирование».</p> <p>Графическое оформление текста в текстовом редакторе. Основные ко-манды панелей «Рисование» и «Таблицы и границы».</p> <p>Сохранение текста в файле и вывод на печать.</p> <p>Оформление реквизитов делового письма. Оформление деловой документации, курсовых и диплом-ных работ, требования принятые в делопроизводстве.</p>			4					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

<p>2. Назначение и функции текстового редактора. Общая технология работы с текстовым редактором. Настройка параметров работы редактора и пане-лей инструментов. Основные команды панели «Стандартная». Задание параметров страницы, вида и масштаба изображения. Задание показа непечатаемых символов и автоматического переноса. Виды непечатаемых символов. Основные приемы ускорения набора и редактирования текста.</p> <p>Шрифтовое оформление и форматирование текста в текстовом редакторе. Параметры шрифта. Основные команды панели «Форматирование».</p> <p>Графическое оформление текста в текстовом редакторе. Основные ко-манды панелей «Рисование» и «Таблицы и границы».</p> <p>Сохранение текста в файле и вывод на печать.</p> <p>Оформление реквизитов делового письма. Оформление деловой документации, курсовых и диплом-ных работ, требования принятые в делопроизводстве.</p>								
<p>3. Назначение и функции электронных таблиц. Общая технология работы с электронной таблицей. Установка параметров работы таблицы. Панели инструментов электронной таблицы. Установка параметров страницы, вида и масштаба. Ввод данных и предварительное форматирование таблицы.</p>			4					
<p>4. Назначение и функции электронных таблиц. Общая технология работы с электронной таблицей. Установка параметров работы таблицы. Панели инструментов электронной таблицы. Установка параметров страницы, вида и масштаба. Ввод данных и предварительное форматирование таблицы.</p>						8		

5. Сервисные возможности электронных таблиц. Макросы. Создание тестов средствами ЭТ			4					
6. Сервисные возможности электронных таблиц. Макросы. Создание тестов средствами ЭТ							8	
3. Технология работы с графической информацией. Мультимедиа технологии. Знакомство с ПО для работы с мультимедиа,								
1. Технология работы с графической информацией. Обзор графических редакторов Paint, Coreldraw, Photoshop. Основные приемы обработки изображений.			4					
2. Технология работы с графической информацией. Обзор графических редакторов Paint, Coreldraw, Photoshop. Основные приемы обработки изображений.							7	
3. Мультимедиа технологии. Знакомство с ПО для работы с мультимедиа			4					
4. Мультимедиа технологии. Знакомство с ПО для работы с мультимедиа							2	
5. Назначение и функции программы для создания презентаций. Общая технология работы с презентациями. Основные приемы графического оформления, настройки смены слайдов и встроенной анимации			4					
6. Назначение и функции программы для создания презентаций. Общая технология работы с презентациями. Основные приемы графического оформления, настройки смены слайдов и встроенной анимации							2	
Всего			36				36	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Безручко В. Т. Компьютерный практикум по курсу "Информатика": Учебное пособие(Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
2. Безручко В. Т. Компьютерный практикум по курсу "Информатика". Работа в Windows XP, Word 2003, Excel 2003, PowerPoint 2003, Outlook 2003, PROMT Family 7.0, Интернет: учебное пособие по дисциплине "Информатика" для студентов высш. учебных заведений, обучающихся по гуманитарным и социально-экономическим направлениям и специальностям : допущено научно-методическим советом по информатике при МО и науки РФ(Москва: Форум).
3. Шниперов А. Н. Информатика: учеб.-метод. пособие по лаб. практикуму (Красноярск: Сиб. федер. ун-т).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Операционная система MS Windows 7 / XP.
2. Комплект офисных программ Microsoft Office 2010/ 2007/ 2003:
3. текстовый редактор MS Word,
4. электронная таблица MS Excel,
5. программа для создания презентаций MS PowerPoint,
6. Программные средства электронной почты и Интернет:
7. обозреватель Интернет MS Explorer,
8. программа электронной почты MS Outlook,
9. поисковые машины Интернет,
10. программы пересылки файлов (FTP-серверы).
11. Программы-архиваторы: Winrar, Winzip, Winarj.
12. Программы-антивирусы: Drweb, KIS 2011.
13. Графические редакторы Photoshop, Corel Draw
14. Специализированные профессиональные программы

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Юридические справочные системы:
2. «Гарант»,
3. «Консультант Плюс».

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Компьютерный класс с локальной вычислительной сетью и возможностью выхода в Интернет.